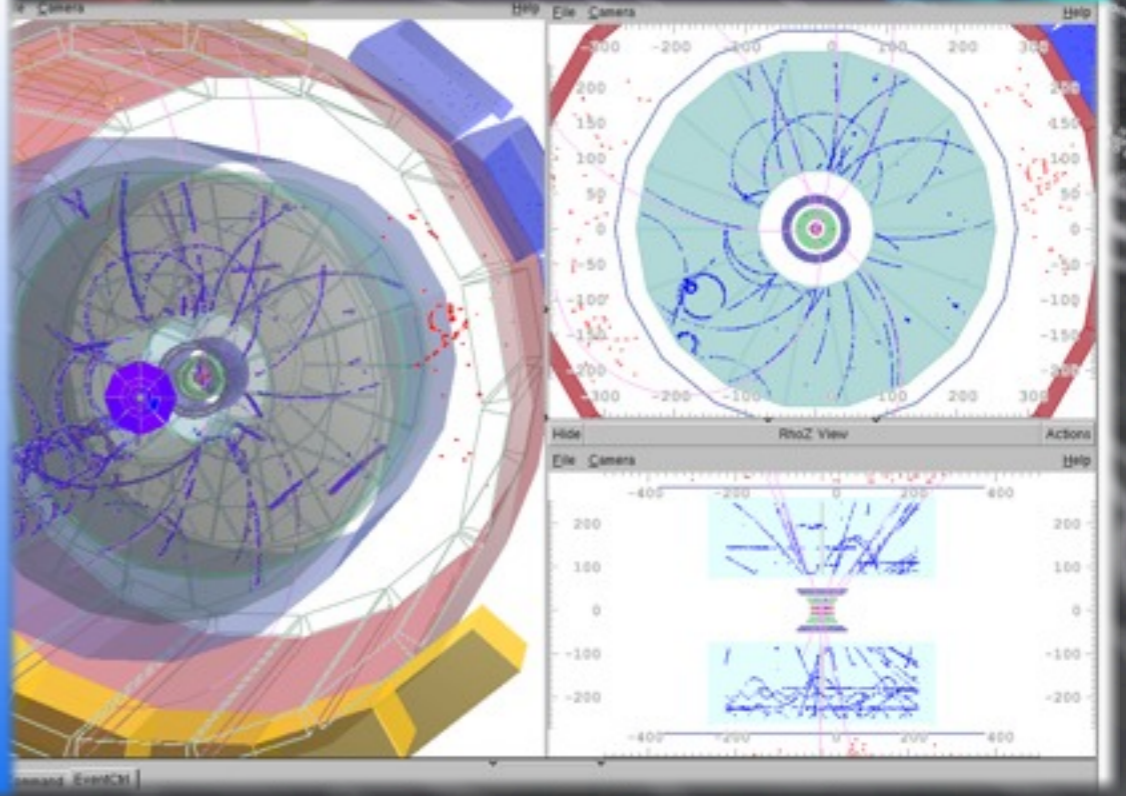
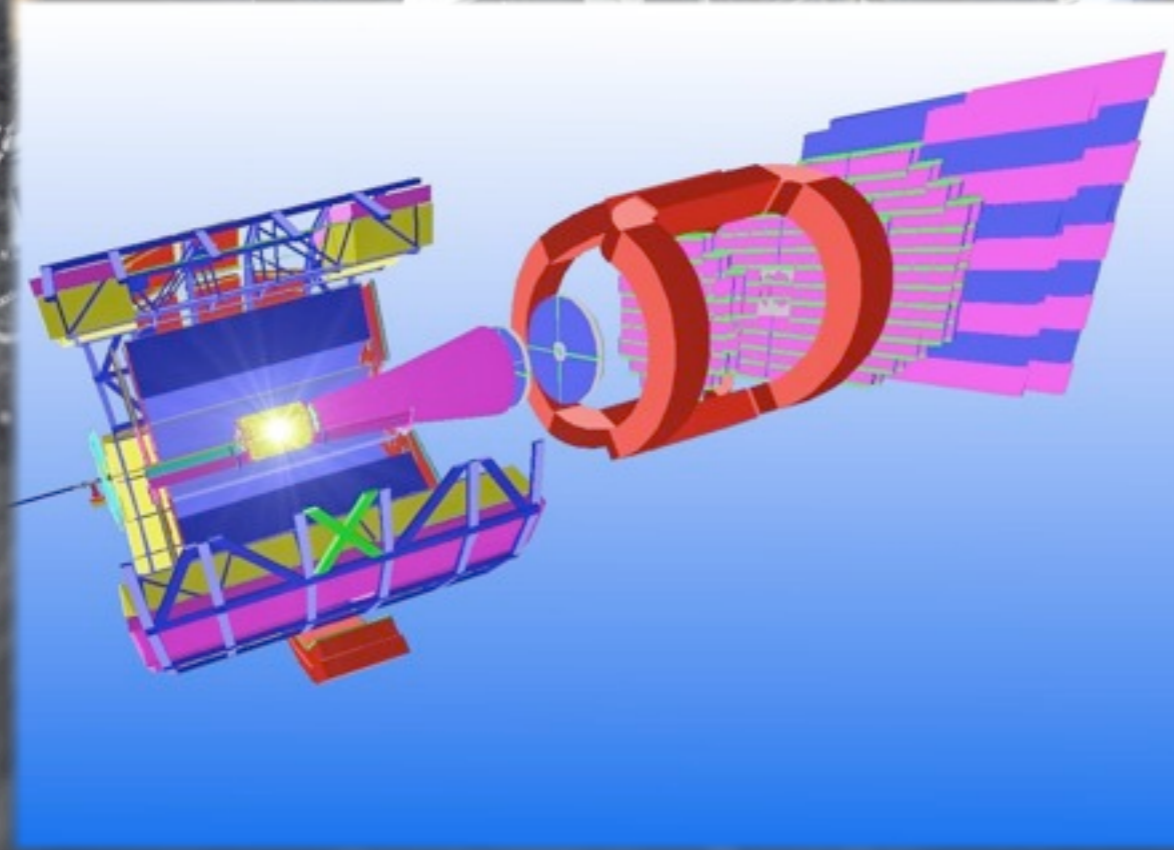


Métiers de la recherche



«La destination du chercheur dépend de la route qu'il suit.»
Mohyiddin Ibn Arabi

Objectif du Physicien

Etudier la nature dans
son aspect le plus fondamental
Qu'est-ce que la matière ?
Comment ça marche ?
Pourquoi est-ce ainsi ?

«Faire de la physique, c'est
examiner le monde dans
le langage du créateur.»

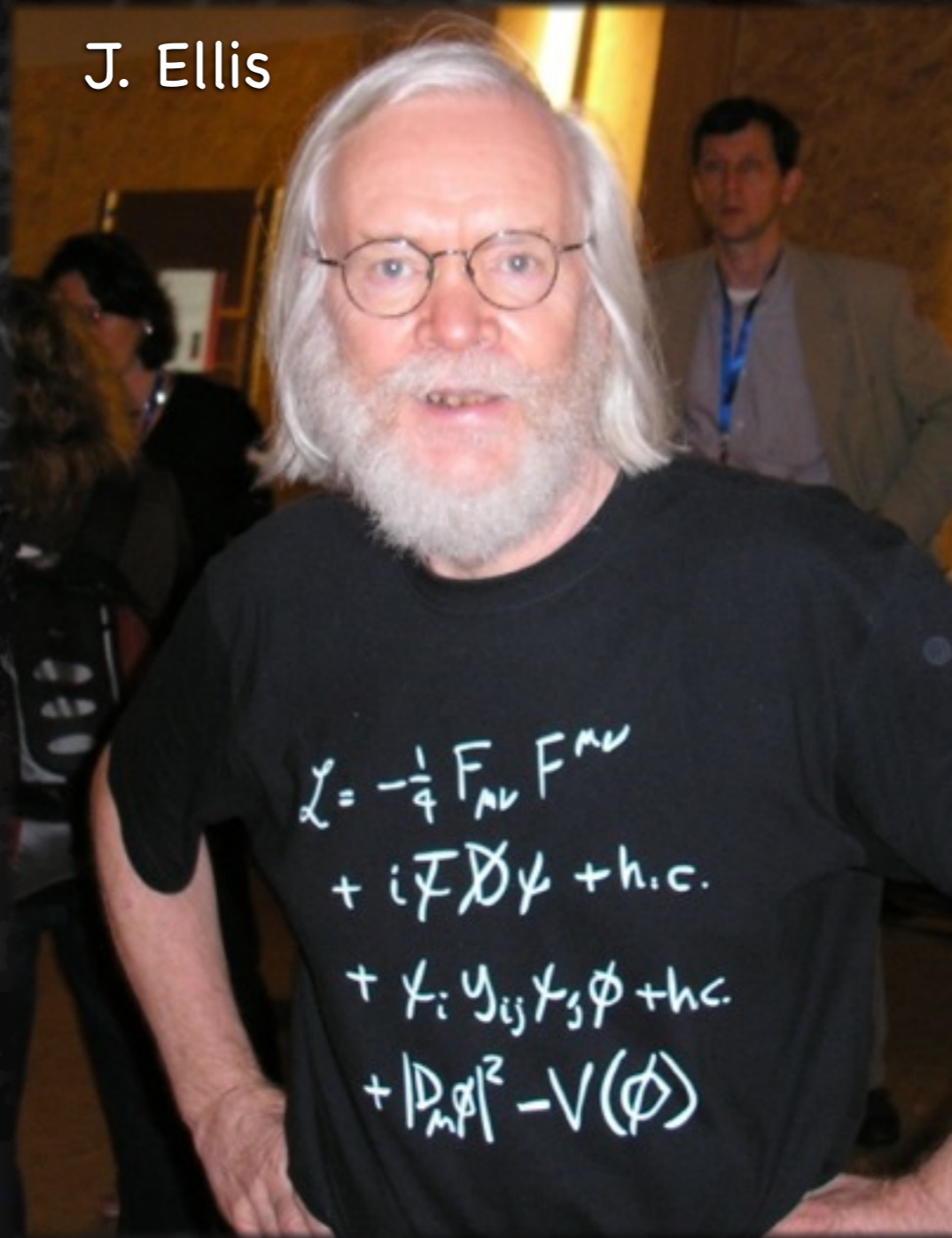
V. Fraticelli



Différentes facettes

Théoricien

J. Ellis



Différentes facettes

T G. Charpak

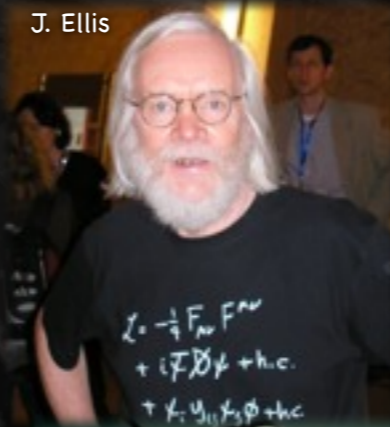
E



Différentes facettes

Théoricien

J. Ellis



Expérimentateurs
DéTECTEURS

G. Charpak



Différentes facettes



Différentes facettes

Théoricien

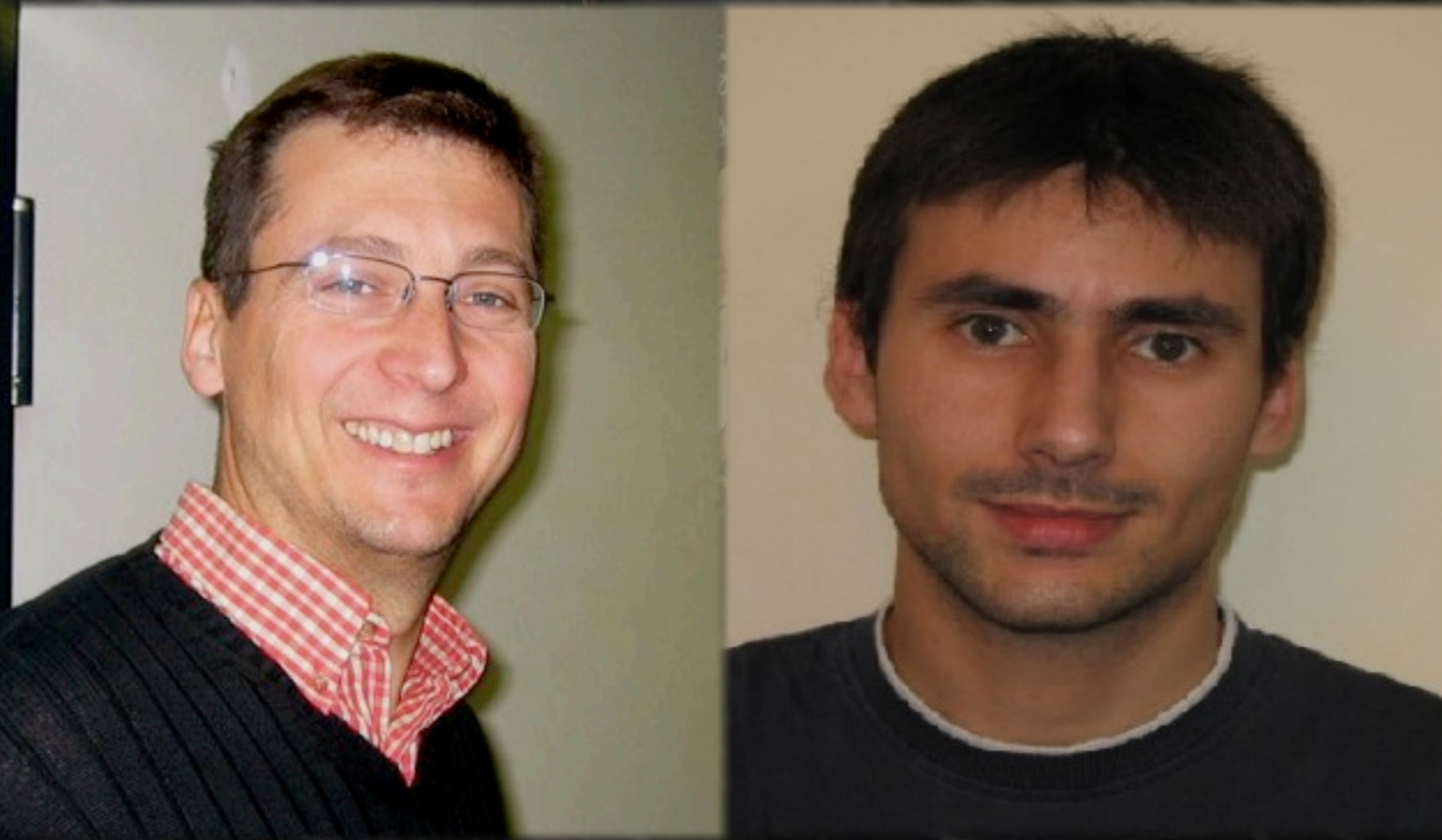
J. Ellis



Expérim

Dé

An

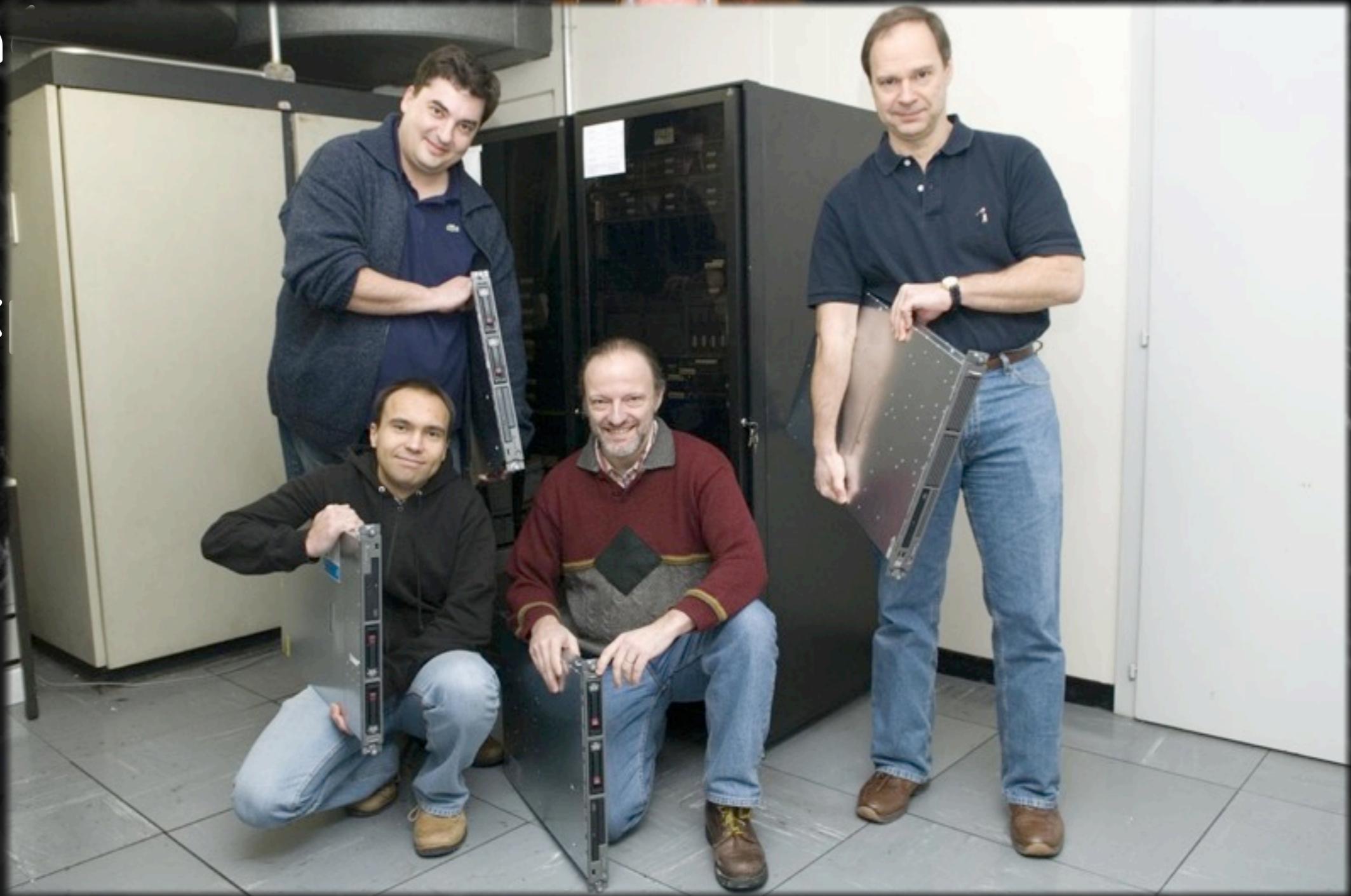


Différentes facettes

J. Ellis

Th

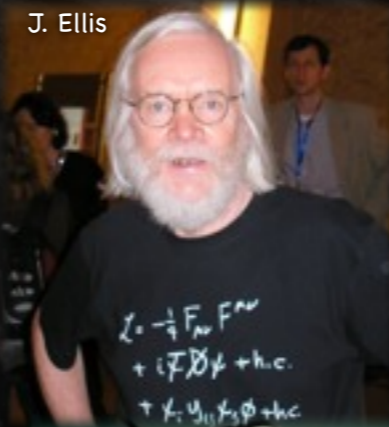
Ex



Différentes facettes

Théoricien

J. Ellis



Expérimentateurs
DéTECTEURS

G. Charpak



Analyse



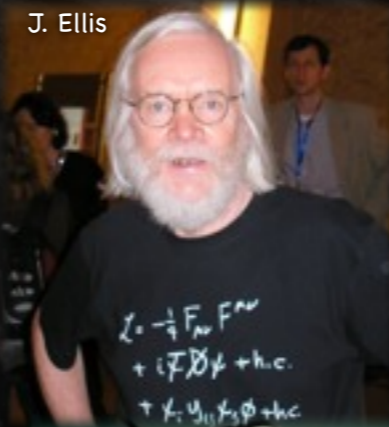
Informaticiens (récent)



Différentes facettes

Théoricien

J. Ellis



Expérimentateurs
DéTECTEURS

G. Charpak



Analyse

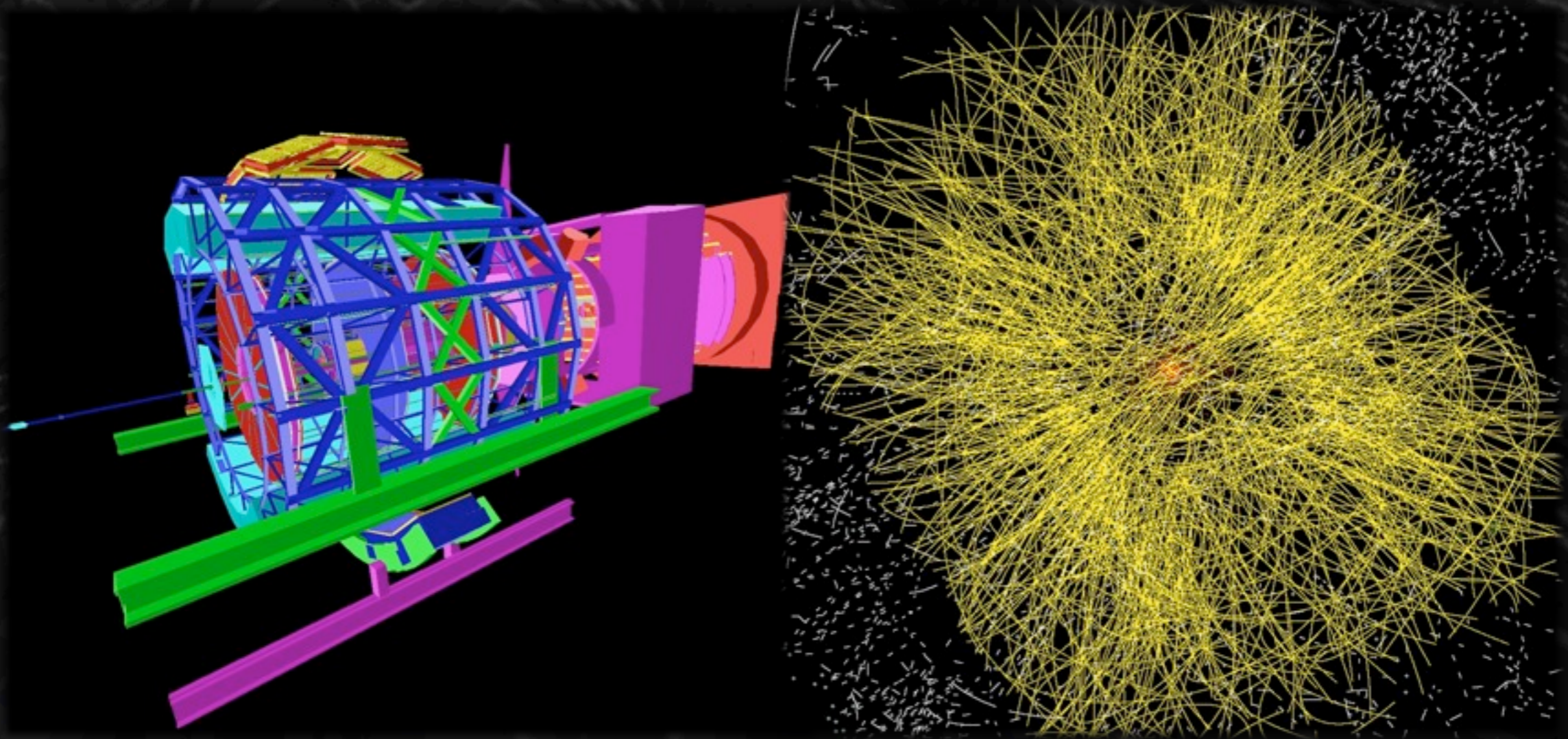


Informaticiens (récent)



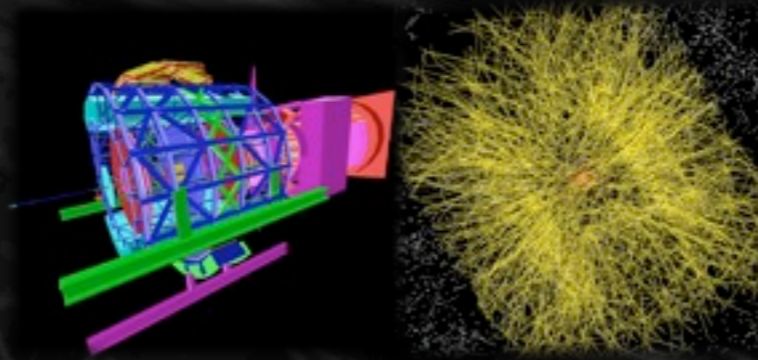
Conduite de projet

Conception :
Simulations



Conduite de projet

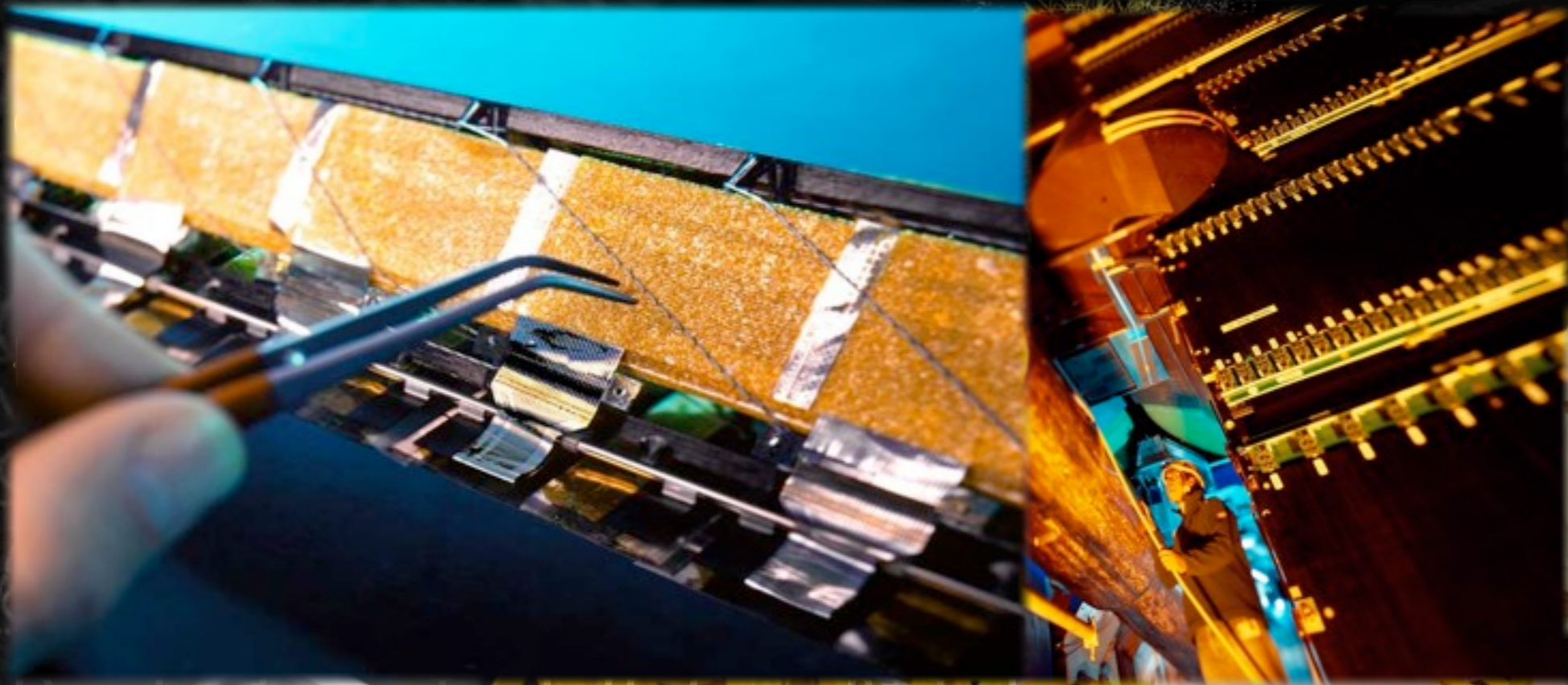
Conception :
Simulations



Prototypes :
Construction
et tests sous faisceau



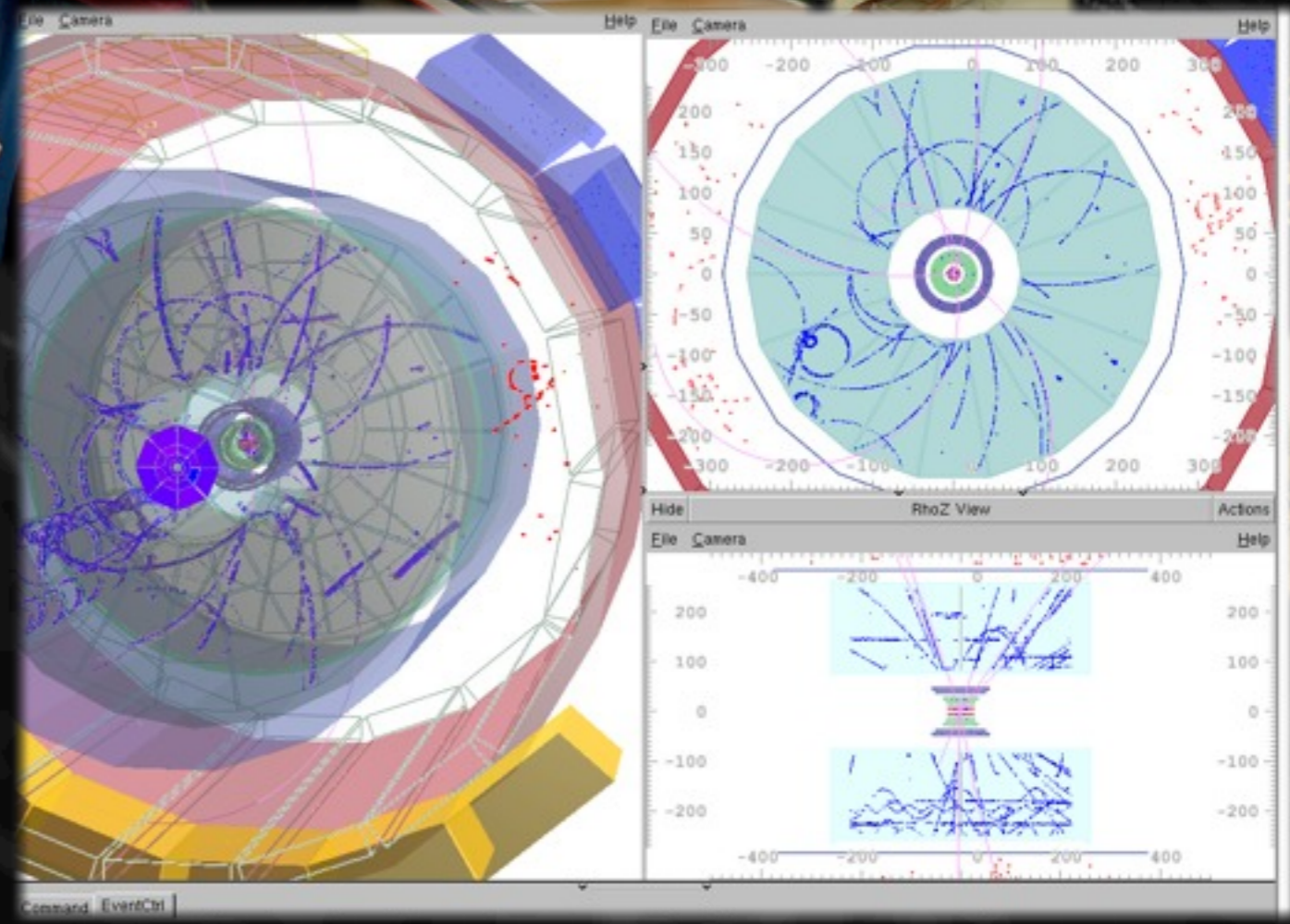
Conduite de projet



Conduite de projet

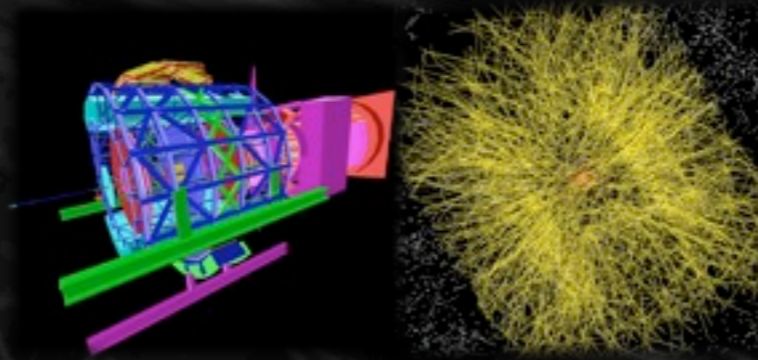


Prises de données
& Analyses



Conduite de projet

Conception :
Simulations



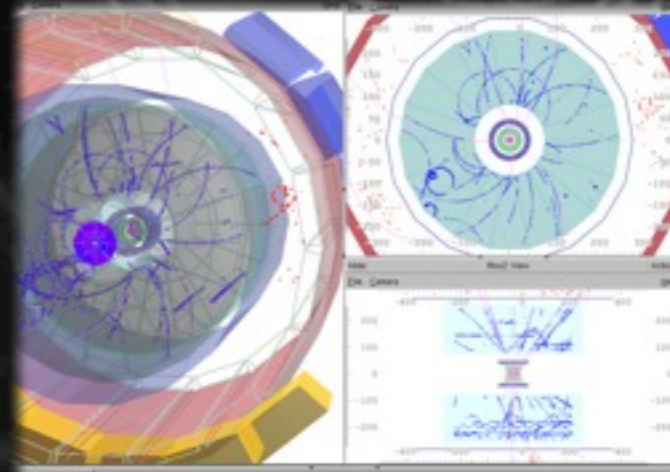
Prototypes :
Construction
et tests sous faisceau



Production, Installation & Intégration

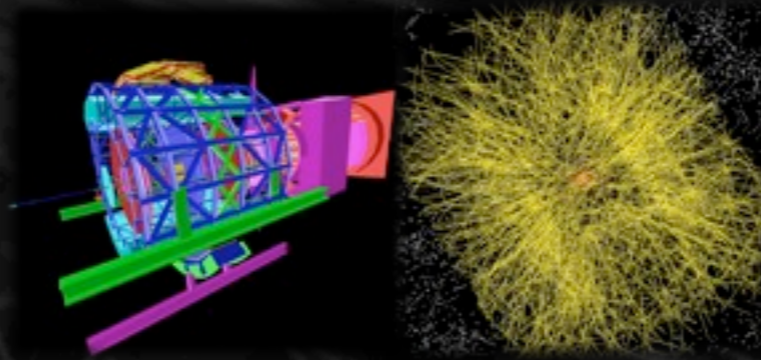


Prises de données
& Analyses



Conduite de projet

Conception :
Simulations



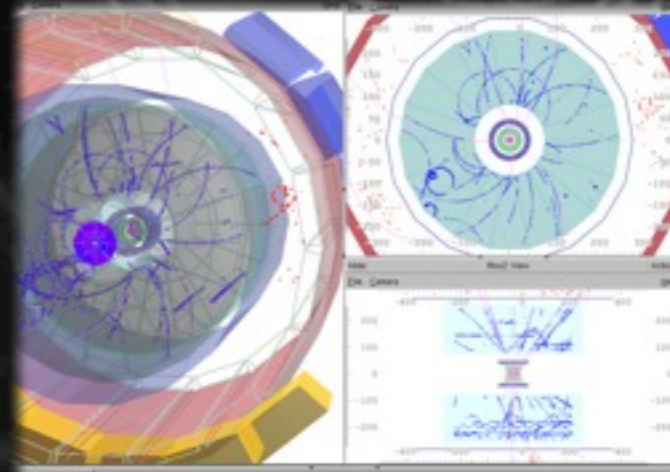
Prototypes :
Construction
et tests sous faisceau



Production, Installation & Intégration



Prises de données
& Analyses



20 ans ⇄

«L'Art est long et le temps est court»
Ch. Baudelaire

Métier au jour le jour

Travail sur ordinateur mais aussi sur détecteurs
Pas d'horaires fixes ni de pointage



Métier au jour le jour

Travail sur ordinateur mais aussi sur détecteurs
Pas d'horaires fixes ni de pointage

- Recherche :

Travail de projet + rédaction notes, articles

Métier au jour le jour

Travail sur ordinateur mais aussi sur détecteurs
Pas d'horaires fixes ni de pointage

- Recherche :

Travail de projet + rédaction notes, articles

- Administration :

Recherche de... financement

Participation à la vie du laboratoire

Manifestations Grand Public

Organisation de conférences

Partage des tâches administratives

Métier au jour le jour

Travail
Pas d'

• Rech

T

• Admi

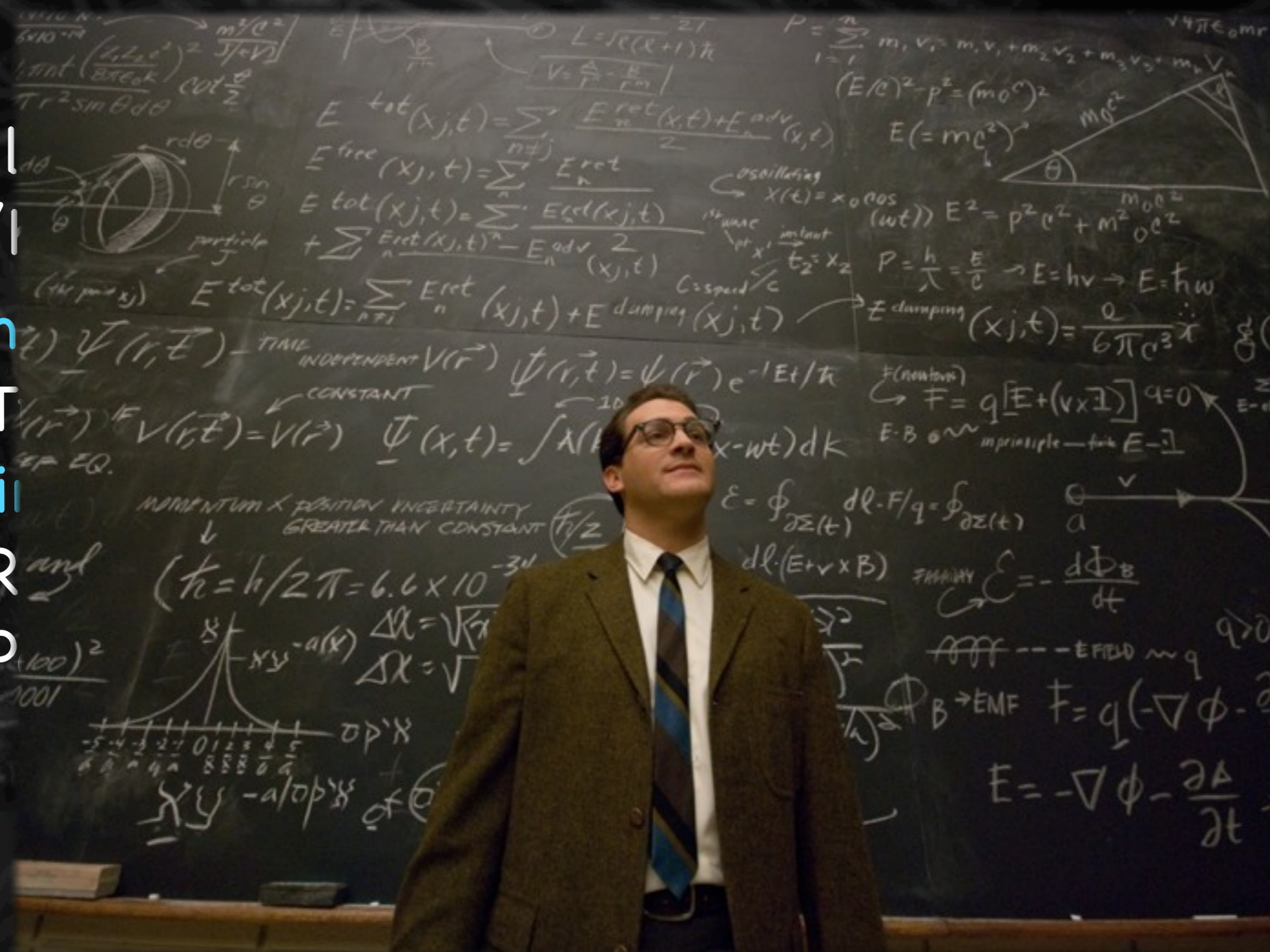
R

P

• Enseignement :

Cours

Encadrement d'étudiants (stagiaires et thésards)



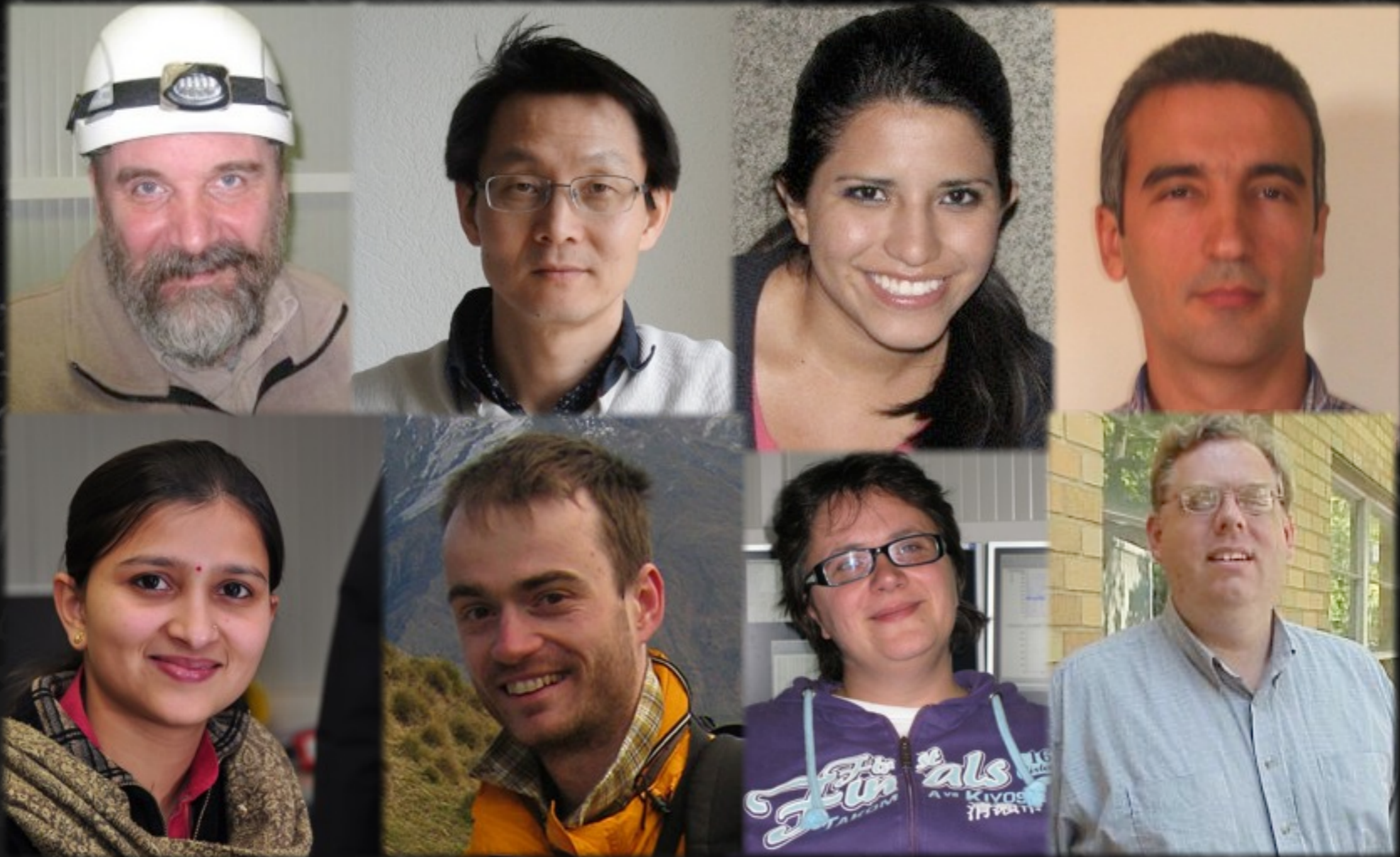
Ouverture sur l'international

Collaborations internationales :

ex ALICE

Ouverture sur l'international

Collaborations internationales :
ex ALICE



Ouverture sur l'international

Collaborations internationales :

ex ALICE

⇒ Différentes manières de travailler

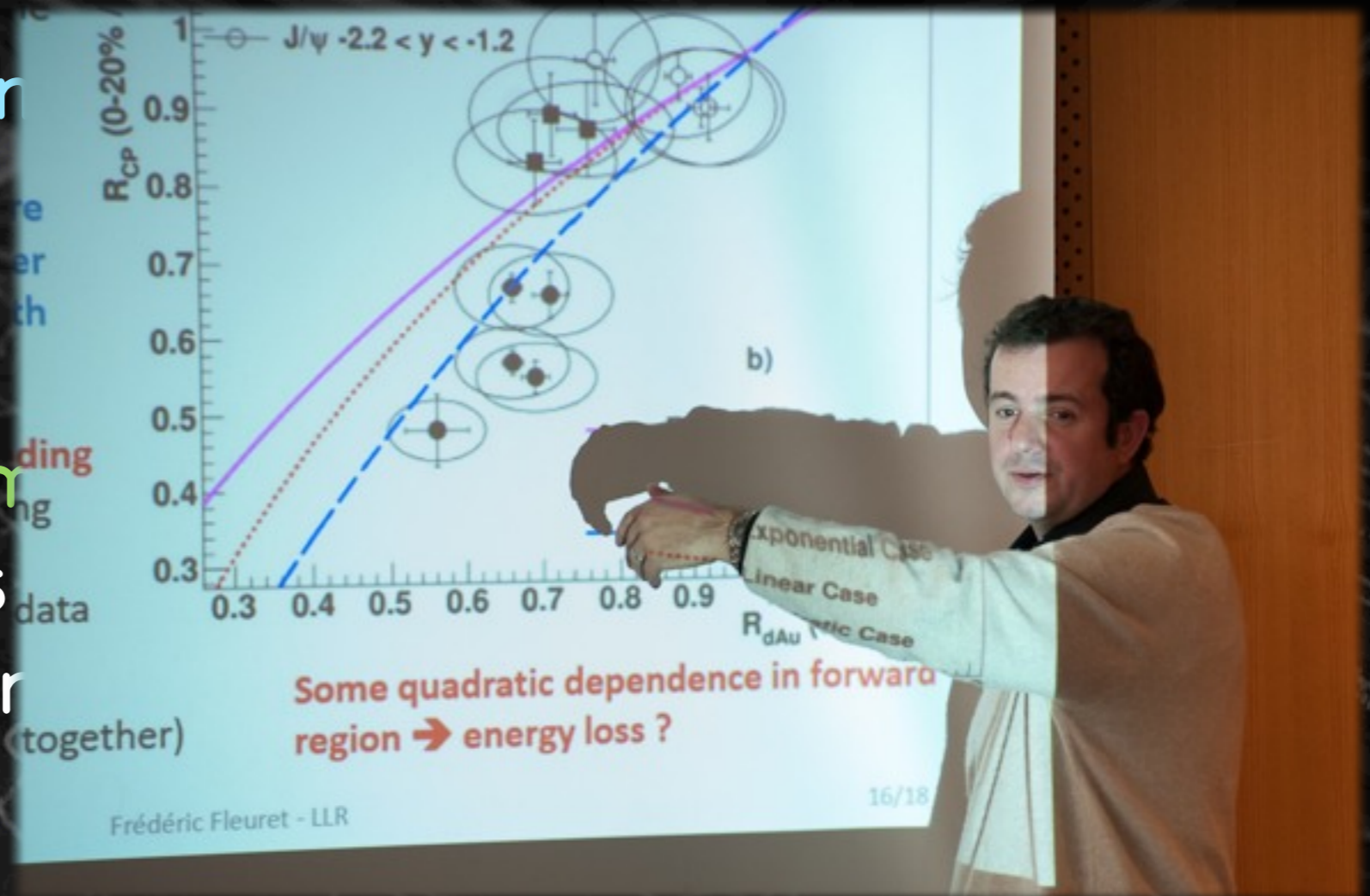
Découvertes de nouvelles cultures, langues

(physiciens bilingues, trilingues voire plus !)

Ouverture sur l'international

Collaborations internationales
ex ALICE

⇒ Différentes méthodes
Découvertes
(physiciens)

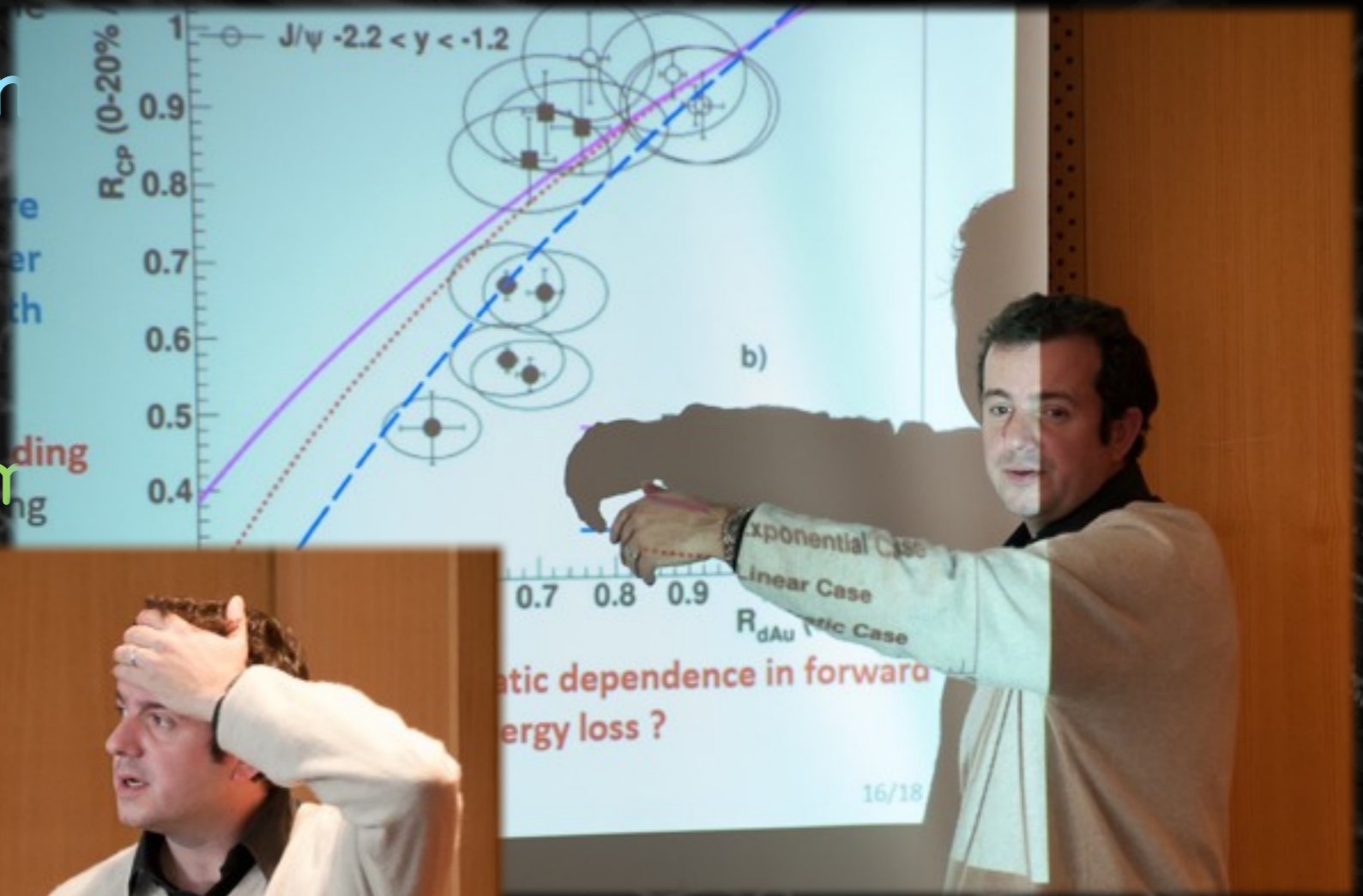


Réunions et Conférences à travers le monde

Ouverture sur l'international

Collaborations in
ex ALICE

⇒ Différentes m



à travers le monde

Ouverture sur l'international

Collaborations internationales :

ex ALICE

⇒ Différentes manières de travailler

Découvertes de nouvelles cultures, langues

(physiciens bilingues, trilingues voire plus !)

Réunions et Conférences à travers le monde

Incredyble mais cela fonctionne !!!

«Engagez-vous qu'ils disaient, vous verrez du pays !»

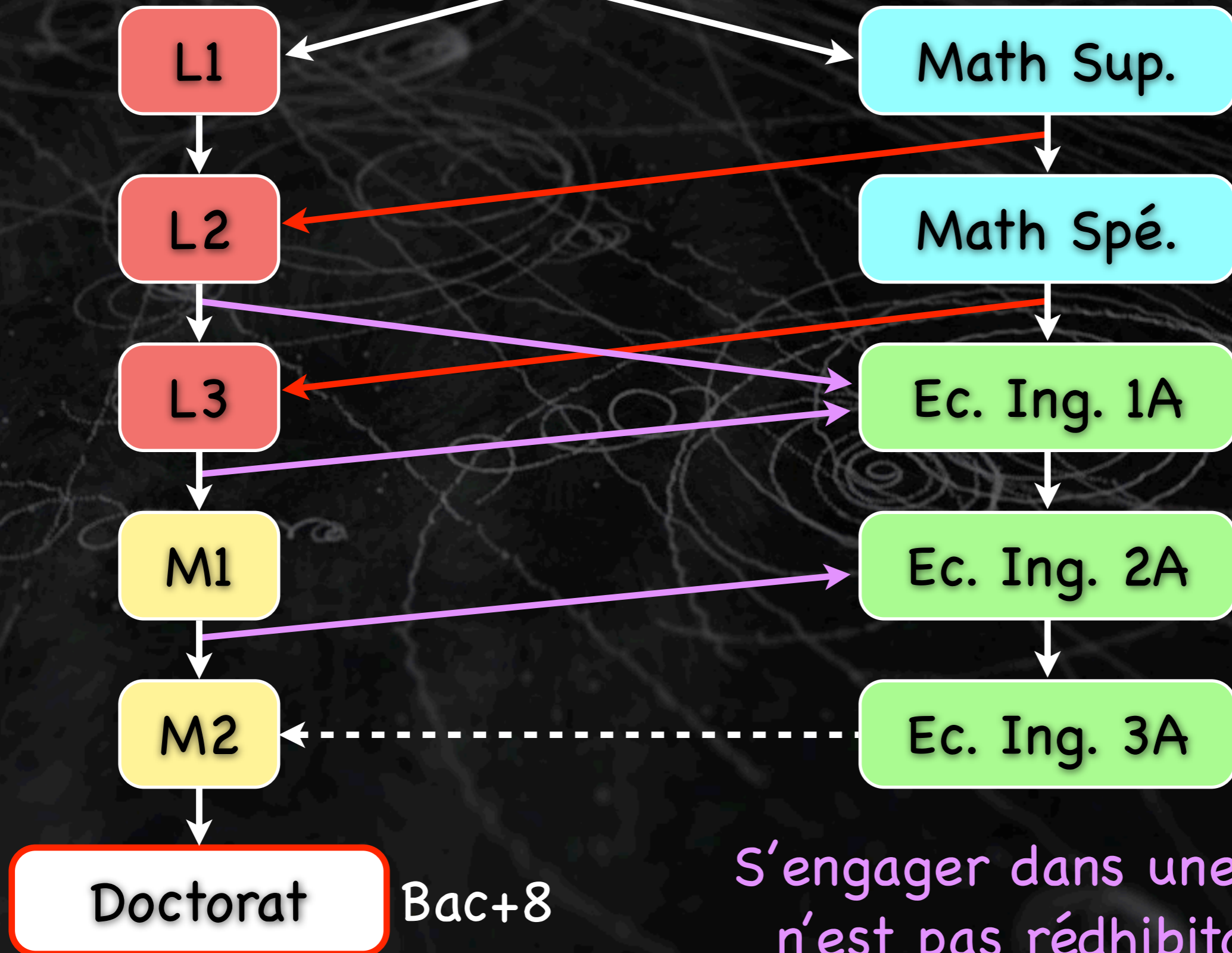
Gosciny

Cursus Scolaire

Université

BAC

Ecoles d'Ingénieurs



S'engager dans une voie n'est pas rédhibitoire

Et après ?

Stage post-doctoral :

Souvent à l'étranger

Etoffer son CV

Préparer les concours

Concours :

CNRS

Universités, Ecoles d'Ingénieurs

Evolution de carrière :

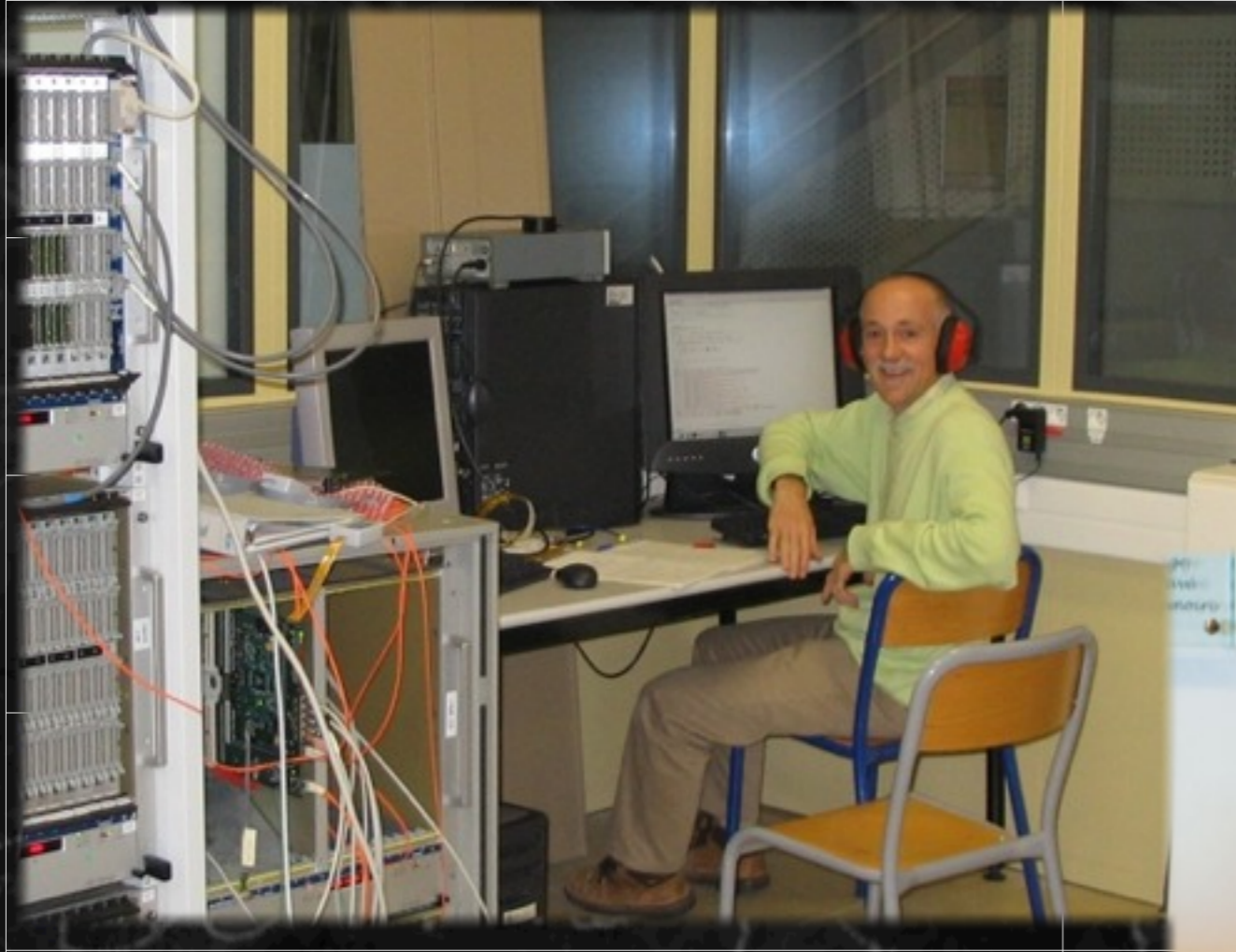
Professeur/Directeur de Recherche

s'élever dans les niveaux de responsabilité

Chercheurs mais pas que...

Fonction	Diplôme	Niveau
Ingénieur de Recherche	Thèse ou Ingénieur	BAC+5
Ingénieur d'Etude	Licence	BAC+3
Assistant Ingénieur	BTS, DUT	BAC+2
Technicien	Bac	BAC
Adjoint Technicien	CAP, BEP	

Chercheurs mais pas que...



Diplôme

Niveau

èse ou Ingénieur

BAC+5

Technicien

Adjoint Technicien



Conclusion

Métier de chercheur :

travail d'équipe

très enrichissant

beaucoup de liberté

constante remise en question

nécessite une ouverture d'esprit

travail individuel et en groupe

diversité des activités

Ce n'est pas un métier alimentaire !

Questions ?



Richard P. Feynman